Note sur le genre Iseilema (*Graminées*),

par Mlle Aimée Camus.

Le genre *Iseilema* [Anderss. in *Nov. act. Soc. scient. Upsal.*, 2, p. 250 (1856)] est un des genres les mieux caractérisés de la tribu des Andropogonées. C'est le seul genre ayant des grappes isolées dans une spathe propre et comprenant : 4 épillets involucrants ♂ ou neutres, verticillés, brièvement pédicellés autour d'un axe très réduit portant un verticille formé de 1 épillet ⚥ et de 2 épillets pédicellés rudimentaires. Il se rapproche du genre *Themeda*, mais dans ce dernier genre les épillets involucrants sont sessiles et verticillés ou disposés en 2 paires rapprochées dont l'un des épillets de chaque paire est brièvement pédicellé, de plus chez les *Themeda* les épillets involucrants sont persistants après la chute des épillets fertiles, tandis que chez les *Iseilema* la grappe entière se détache au-dessous de l'insertion des 4 épillets involucrants. Ces deux genres sont adaptés à un mode de dissémination différent. Dans le genre *Themeda*, les épillets involucrants persistent sur le rachis, alors que les épillets fertiles se détachent et que le callus ordinairement développé et piquant s'enfonce en terre ou s'attache aux poils des animaux. Dans le genre *Iseilema*, la dissémination doit s'opérer par le vent, les épillets involucrants alors scarieux, vides, légers, à pédicelles munis d'aigrettes de poils, s'envolent facilement entraînant l'épillet fertile avec lequel ils sont attachés.

Tableau des espèces.

A. Gaines florifères et spathes propres verruqueuses ou tuberculeuses.

a. Spathe propre égalant ou dépassant un peu le pédoncule de la grappe; pédoncule verruqueux sous le sommet; épillets ⚥ aigus, non rostrés, cachés par les épillets involucrants.

1. *I. Wightii* Anders.

b. Spathe propre 3–5 fois plus longue que le pédoncule de la grappe; pédoncule non verruqueux sous le sommet; épillets ⚥ rostrés, non cachés au sommet par les épillets involucrants.

α Épillets involucrants longs de 6 millimètres, réduits à 2 glumes; épillets ⚥ longs de 8 millimètres; arête longue de 4, 5–5 millimètres. 2. *I. argutum* Anderss.

β Épillets involucrants longs de 4, 5–5 millimètres, formés de 2 glumes et de 1 glumelle; épillets ⚥ longs de 5 millimètres; arête longue de 8–10 millimètres. 3. *I. Thorelii* A. Camus.

B. Gaines florifères et spathes propres non verruqueuses.

a. Épillets ⚥ cachés par les épillets involucrants.

α Spathe propre 3–4 fois plus longue que le pédoncule légèrement tuberculeux au sommet; épillets involucrants à pédicelle 4 fois plus court qu'eux, formés de 2 glumes et de 1 glumelle. 4. *I. laxum* Hackel.

β Spathe propre 5–6 fois plus longue que le pédoncule non tuberculeux au sommet; épillets involucrants à pédicelle 6–8 fois plus court qu'eux, formés de 2 glumes. 5. *I. anthephoroides* Hackel.

b. Épillets ⚥ dépassant nettement les épillets involucrants. 6. *I. Mitchellii* Anderss.

SYNONYMIE ET RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES ESPÈCES.

1. *I. Wightii* Anderss., l. c., p. 251 (1856) = *Andropogon prostratus* L., Mant., 2, p. 304 (1767) = *Anthist. prostrata* Willd., Spec., IV, p. 901 (1805) – *Cymbopogon glandulosus* Spreng., Pug., 2, p. 14 (1813–15) = *Anthist. cimicina* Edgew. in *As. Journ.* (1852), p. 182 = *Andropog. Wightii* Nees *ap.* Steudel, Synops., 1, p. 400 (1855) – *A. Linnaeana* Steud., *l. c.*, p. 401 (1855). — Inde.

2. *I. argutum* Anderss., l. c., p. 252 (1856) = *Anthist. arguta* Nees *ap.* Steudel, Synops., 1, p. 401 (1855). — Inde.

3. *I. Thorelii* sp. nova.

Herba perennis. Culmi 0.90–1,30 m. alti, validi, erecti, plurinodes, firmi, compressissimi, glaberrimi, infra nodos sericeo-barbati. Laminæ e basi subangustata a vagina parum distincta lineares, 20–30 centim. longæ, 2,5–5 millim. latæ, acutæ vel setaceo-acuminatæ, rigidæ, subplanæ, virides, subtus scaberulæ, supra læviusculæ, margine aculeato-scaberrimæ, prope basin sæpissime parce pilosæ, costa media subtus carinata, setulosa-scabra, nervis lateralibus prominulis. Vaginæ compressæ, carinatæ, striatæ, glabræ vel raro pilis adspersæ, superiores breves, dilatatæ, emortuæ ad basin culmi aggregatæ. Ligula brevis, membranacea, truncata, dorso pubescens. Spathæ rufescentes, subinflatæ, herbaceæ, scarioso-marginatæ, laminam ferentes. Spathæ propriæ 8-10 millim. longæ, naviculares, acutæ, rufescentes, compressæ, aphyllæ, dorso plus minus herbaceæ, scarioso-marginatæ,

multinerves, carina nervisque tuberculatis, racemos non æquantes. Panicula elongata, 18–30 centim. longa, erecta, laxa, subcomposita, nodis barbatis. Racemi 6 millim. longi. Pedunculus 2 millim. longus, rectus vel leviter curvatus, apice setosus, filiformis, spatha 3–5- plo brevior. Spiculæ 7, rufescentes. Spiculæ involucrantes ♂, a dorso valde compressæ, pedicellis quam ipsæ 6–8- plo brevioribus fultæ : gluma 1ma chartacea, subcoriacea, pallida, oblonga, subobtusa vel subacuta, marginibus anguste carinato-implicata, tuberculato-scabra, ciliata, 7–9- nervis; IIda Iam æquans, membranacea vel papyracea, oblongo-lanceolata, acuta, carinata; IIIa IIdam æquans, lineari-oblonga, acuta, hyalina. Stamina 3; antheræ oblongæ. Spicula ⚥ articulo gracili vix 1 millim. longo insidens, exserta, lineari-oblonga, rostrata, glabrescentia, gluma 1ma chartacea vel subcoriacea, e basi late oblonga in rostrum glumæ 1/2–1/3 occupans attenuata, truncatulata, subdenticulata, marginibus carinato-implicatis, carinis scabris, rostro manifeste 4–5- nervi scaberulo, reliqua gluma lævissima tenuiter 4–5 nervi; gl. IIda Iam æquans, oblonga; subulato-attenuata, subobtusa, mutica; gl. IIIa brevior, hyalina, bidentata; gl. IVa hyalina, aristata, arista 8–10 millim. longa, gracillima, scabriuscula columna subulam æquante. Styli stigmata æquanti. Ovarium oblongum. Spiculæ pedicellatæ superiores involucrantibus breviores, angustioresque, lineari-oblongæ : pedicellus quam spicula ⚥ 5- plo brevioribus, ciliatus; gl. 1ma oblonga, acuta, carinata, tuberculata; gl. IIda oblonga, acuta.

Laos : Mékong à Bassac (Thorel).

Cette espèce est bien distincte des autres par les feuilles plus développées, à nervure médiane carénée en dessous et ciliée-spinuleuse, les épillets et les gaines munis de gros tubercules, les pédoncules des grappes longuement soyeux au sommet, le pédicelle des épillets involucrants 6–8 fois plus courts que l'épillet. L'anneau de poils très développé qui se trouve à tous les nœuds des chaumes et de la panicule manque souvent aux nœuds inférieurs, dans la plante adulte, les poils étant tombés.

4. *I. laxum* Hackel, *Monogr. Androp.*, p. 682 (1889); Prain, *Contrib. of India Bot.*, p. 318. — Inde, Ceylan, île Maurice.

5. *I. anthephoroides* Hackel, *l. c.*, p. 683. — Inde.

6. *I. Mitchellii* Anderss., *l. c.*, p. 252. — *Anthist. membranacea* Lindl. in *Mitch. Trop. Austr.*, p. 88. — Australie.